# Pteranodontidae

Los **Pteranodontidae** (castellanizados como pteranodóntidos) son una familia de grandes pterosaurios de finales del período Cretácico (entre los pisos del Coniaciense al Campaniense, con algunos registros del Maastrichtiense[1] ) de África, América del Norte y Asia. La familia fue nombrada en 1876 por Othniel Charles Marsh. Los pteranodóntidos tenían largadas y distintivas crestas que sobresalían de la parte posterior de la cabeza (como en el propio *Pteranodon*). El espectacularmente crestado *Nyctosaurus* es a veces incluido en esta familia, aunque usualmente es situado en su propia familia, los Nyctosauridae (Nicholson & Lydekker, 1889).

Los investigadores modernos difieren en su uso de esta familia. S. Christopher Bennett y Alexander Kellner han concluido que *Nyctosaurus* no era un pteranodóntido. En 1994 Bennett definió el clado Pteranodontidae, incluyendo en él especie de la familia Anhangueridae.[2] Sin embargo, esta definición no ha sido aceptada por otros paleontólogos. Alexander Kellner, por ejemplo, nombró varias especies adicionales para especímenes previamente clasificados como *Pteranodon*, y sitúo a *P. sternbergi* en un género distinto, *Geosternbergia*. Kellner redefinió a Pteranodontidae como el grupo formado por el más reciente ancestro común de *Pteranodon longiceps*, *Geosternbergia sternbergi* y *Dawndraco kanzai*, y a todos sus descendientes. Este clado posiblemente incluye a los nictosáuridos. Análisis realizados por David Unwin indicaron una cercana relación entre *Pteranodon* y *Nyctosaurus*, así que el usó el nombre Pteranodontia para el clado que los contiene a ambos.

Los pteranodóntidos han sido registrados principalmente en las épocas del Coniaciense al Campaniense del Cretácico en América del Norte y Japón.[3] No obstante, se han identificado posibles restos del Maastrichtiense de varias otras localidades,[4] [5] siendo de hecho comunes durante el Maastrichtiense en el antiguo mar de Tetis. A partir de 2016, los investigadores Nicholas Longrich, David Martill y Brian Andres presentaron evidencia de varias especies de nictosáuridos y pteranodóntidos de finales de la época del Maastrichtiense en el norte de África, lo que sugiere que ambos linajes experimentaron una radiación evolutiva en la región del Tetis poco antes de la extinción masiva del Cretácico-Terciario.[6] [7] [8]

Adicionalmente, los análisis filogenéticos implican que los pteranodóntidos representan un linaje fantasma que se remonta a los inicios del Cretácico.[9]

## Pteranodontidae

Rango temporal: 88 Ma-66 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Cretácico Superior

Ejemplares exhibidos de *Pteranodon* o *Geosternbergia sternbergi* en el Museo Real de Ontario.

**Taxonomía**

| | |
|---|---|
| Reino: | Animalia |
| Filo: | Chordata |
| Clase: | Sauropsida |
| Orden: | Pterosauria |
| Suborden: | Pterodactyloidea |
| Superfamilia: | Ornithocheiroidea |
| Familia: | **Pteranodontidae** Marsh, 1876 |

**Géneros**

- *Dawndraco*
- *Geosternbergia*
- *Pteranodon* (Género tipo)
- *Tethydraco*

**Sinonimia**

- Ornithostomatidae Williston, 1893

# Referencias


1. Federico L. Agnolin and David Varricchio (2012). «Systematic reinterpretation of *Piksi barbarulna* Varricchio, 2002 from the Two Medicine Formation (Upper Cretaceous) of Western USA (Montana) as a pterosaur rather than a bird» (http://www.mnhn.fr/museum/front/medias/publication/48099_g2012n4a10.pdf). *Geodiversitas* **34** (4): 883-894.
2. Bennett, S. C. (1994). "Taxonomy and systematics of the Late Cretaceous pterosaur *Pteranodon* (Pterosauria, Pterodactyloidea)", *Occasional Papers of the Museum of Natural History*, University of Kansas, Lawrence, **169**: 1-70
3. Alexander W.A. Kellner, Fabiana R. Costab, Xiaolin Wang & Xin Cheng, Redescription of the first pterosaur remains from Japan: the largest flying reptile from Asia, Volume 28, Issue 1-2, 2016 Special Issue: Contributions to vertebrate palaeontology in honour of Yukimitsu Tomida, DOI:10.1080/08912963.2015.1028929
4. Barrett, P. M., Butler, R. J., Edwards, N. P., & Milner, A. R. (2008). Pterosaur distribution in time and space: an atlas. *Zitteliana*: 61-107.[1] (http://epub.ub.uni-muenchen.de/12007/1/zitteliana_2008_b28_05.pdf)
5. Federico L. Agnolin and David Varricchio (2012). «Systematic reinterpretation of *Piksi barbarulna* Varricchio, 2002 from the Two Medicine Formation (Upper Cretaceous) of Western USA (Montana) as a pterosaur rather than a bird». *Geodiversitas* **34** (4): 883-894. doi:10.5252/g2012n4a10 (https://dx.doi.org/10.5252%2Fg2012n4a10).
6. Longrich, Nicholas, et al. 2016. Late Maastrichtian pterosaurus from the Tethys Seaway provide evidence for mass extinction of pterosaurs at the Cretaceous-Paleogene boundary. SVPCA 2016 Liverpool Abstract Book 3, 22.
7. Witton, Mark. "New paper: when the short-necked, giant azhdarchid pterosaur *Hatzegopteryx* ruled Late Cretaceous Romania" Mark Witton.com Blog. Mark Witton.com Blog. Patreon Supporters, 18 Jan. 2017. Web.
8. Longrich, N.R., Martill, D.M., and Andres, B. (2018). Late Maastrichtian pterosaurs from North Africa and mass extinction of Pterosauria at the Cretaceous-Paleogene boundary. (http://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.2001663) *PLoS Biology*, **16**(3): e2001663.doi 10.1371/journal.pbio.2001663 (https://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.2001663)
9. Andres, B.; Myers, T. S. (2013). «Lone Star Pterosaurs». *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*: 1. doi:10.1017/S1755691013000303 (https://dx.doi.org/10.1017%2FS1755691013000303).


# Enlaces externos

- Wikispecies tiene un artículo sobre **Pteranodontidae**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Pteranodontidae**.


Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pteranodontidae&oldid=123576543»

**Esta página se editó por última vez el 16 feb 2020 a las 08:56.**

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.